Задача

Диаметр горячей трубы 600 мм.   
Температура на поверхности трубы 80 С.  
Необходимо посчитать длину трубки, которую необходимо намотать в виде спирали на горячую трубу.  
В трубке вода будет циркулировать.  
Объем отапливаемого помещения около 2184 м3  
Трубка диаметром 8 или 10 мм (тонкостенная), алюминиевая или медная - в зависимости от теплопроводности выберем наиболее подходящую.